

全国同時七夕講演会

2022

暗黒星雲から、 生命生存可能な 地球型惑星環境圏へ

2022年 7月31日(日)

14:00~16:00

大阪市立科学館 多目的室

参加費 無料



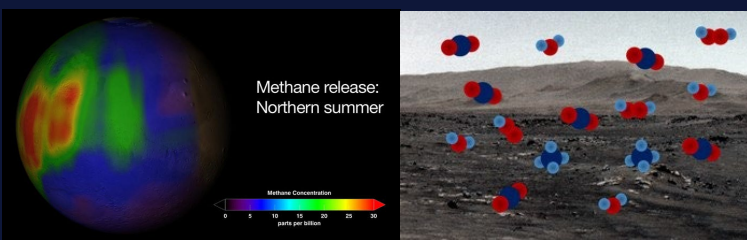
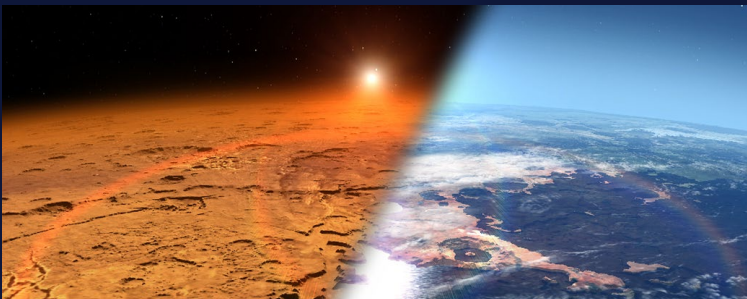
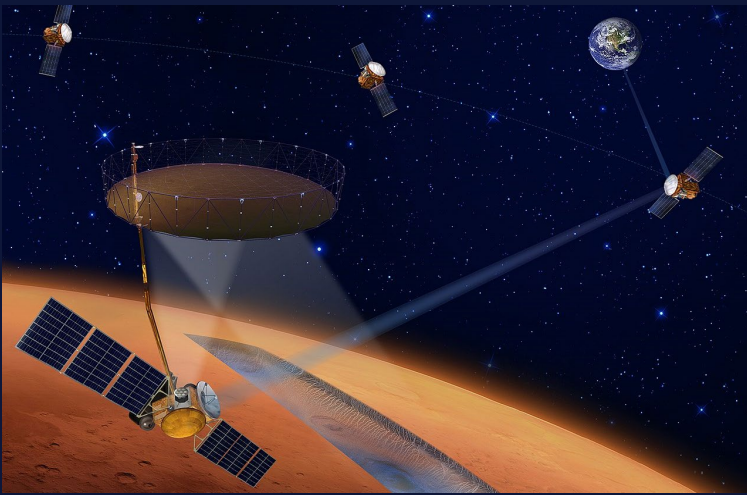
講師 前澤 裕之

大阪公立大学大学院理学研究科 准教授
(物理学専攻 宇宙・高エネルギー物理学講座)

大阪公立大学中百舌鳥キャンパスでも
「七夕講演会・観望会」を開催します

日時：2022年7月8日(金) 18:00~
会場：大阪公立大学 中百舌鳥キャンパス C1棟 学術交流会館
主催：大阪公立大学 大学院理学研究科 電波天文学研究室
大阪公立大学 宇宙科学技術センター
大阪公立大学 天文部

問い合わせ先：大阪公立大学 大学院理学研究科 電波天文学研究室
TEL 072-254-9726



全国同時七夕講演会 2022

暗黒星雲から、生命生存可能な地球型惑星環境圏へ

2009年にガリレオ・ガリレイが世界で初めて望遠鏡を宇宙に向けてからちょうど400年になることを記念し、国際連合・ユネスコ・国際天文連合はこの年を「世界天文年」と決めました。それにちなんで企画として始まった「全国同時七夕講演会」は、毎年多くの方々にご参加いただき、主催者にとっても楽しい講演会となっています。今年の「全国同時七夕講演会」は、大阪公立大学開学後初の開催です。ご来場をお待ちしております。

■講 師： 前澤 裕之 大阪公立大学大学院理学研究科 准教授（物理学専攻 宇宙・高エネルギー物理学講座）

■講演概要： 生命は生命からしか生まれません。このことを今年生誕200年を迎えるルイ・パスツールが実験で示しました。そして現在、小惑星探査機「はやぶさ2」が小惑星からアミノ酸を検出して大きな話題となっています。生命の起源にもなり得るような物質が、宇宙の暗黒星雲や星形成領域などで、どのようにつくられるのでしょうか？また、地球では生命が育まれてきましたが、兄弟惑星であるお隣の金星や火星は、いったいどのような環境なのでしょう？2019年には、ミシェル・マイヨール氏らが太陽系外惑星を発見した功績でノーベル物理学賞を受賞しましたが、太陽系以外でも、地球のような住み良い惑星環境圏は広がっているのでしょうか？本講演では、私たちの銀河で交信可能なレベルの地球外文明の数を推定するドレイク方程式なども紹介しながら、暗黒星雲から生命生存可能な地球型惑星環境圏に至るさまざまな事象についてお話しします。

■日 時： 2022年7月31日（日）14:00～16:00（開場 13:30）

■会 場： 大阪市立科学館 多目的室

■対 象： 内容は中学生以上を対象としていますが、どなたでも参加できます。

■定 員： 50名（定員を超えた場合は抽選）

■参加費： 無料

■申込方法： 下記のいずれかの方法でお申し込みください。



会場へのアクセスは「大阪市立科学館」のWebサイトをご覧ください。

<https://www.sci-museum.jp/info/access/>

<Web申し込み> 【申込締切：7月19日（火）】

<https://www.connect.osaka-cu.ac.jp/openlectures/view/476>

※お申し込み後24時間経っても申込完了メール（自動返信）が届かない場合は、下記の問い合わせ先までご連絡ください。

※携帯キャリアメールを使用する場合は、「osaka-cu.ac.jp」「omu.ac.jp」いずれのドメインからもメールを受信できるように設定してください。

<往復はがき申し込み> 【申込締切：7月19日（火）必着】

①住所 ②氏名（ふりがな） ③連絡先電話番号 を記入し、返信面に返信先住所・宛て名をご記入のうえ、下記宛て先までお申し込みください。

〒558-8585 大阪市住吉区杉本3-3-138 大阪公立大学地域連携センター「全国同時七夕講演会2022」係

- ・定員を超えた場合は抽選により参加者を決定します。
- ・参加の可否は2022年7月22日（金）までにメール通知または返信用はがき郵送にてお知らせします。
- ・Web申し込み1回につき1名様、はがき1通につき1名様のお申し込みとなります。
- ・お申し込みの際にお伺いした個人情報は事務連絡やイベントのご案内のみに使用し、利用目的以外には一切使用いたしません。

【本講座は新型コロナウイルス感染防止対策を講じて開催いたします。ご協力をお願いいたします。】

- ※感染の状況により、開催方法の変更や開催見合わせの可能性があります。
- ※入館時に体温測定を行います。時間に余裕をもってお越しください。当日の体温が37.5℃以上の方は入館できませんので、ご了承ください。
- ※必ずマスクの着用をお願いします。マスクをお持ちでない方の入館はご遠慮いただいております。
- ※入館後、「大阪コロナ追跡システム」へのメールアドレス登録をお願いします。
- ※こまめな手洗い、手指消毒の徹底をお願いします。

【問い合わせ先】 大阪公立大学 地域連携センター

TEL：06-6605-3504（平日9:00～17:00） MAIL：gr-shak-kouza4c@omu.ac.jp

こちらからも
申込できます

